

Praxismaterial für Naturpark-Schulen und -Kindergärten

Projekte zur Bedeutung von Insekten

Lebensraum Obstbaum: Wer wohnt wo?

Bildungsziele

Den Lebensraum Obstbaum, seine Bewohner und deren Bauwerke kennen lernen

Alter

VS, MS

Gruppengröße

Gesamtgruppe

Material

Arbeitsblatt „Lebensraum Obstbaum“, Kärtchen, auf denen die Bewohner eines Obstbaumes abgebildet sind (als Foto, schematische Darstellung oder nur schriftlich; je ein Bewohner pro Kärtchen), Klemmbrett, Stifte, Klebeband oder Kleber, evtl. Forscherausrüstung: Lupe, Fernglas



Ablauf

Gemeinsam werden die Stockwerke und Lebensräume eines Baumes besprochen. Jede Gruppe sucht sich einen Obstbaum aus und betrachtet diesen für einige Minuten. Die Schülerinnen und Schüler können ihre Beobachtungen auf dem nachfolgenden Beobachtungsblatt eintragen.

Nachdem die Entdeckungen ausgetauscht wurden, werden gemeinsam alle Bauwerke aufgesucht, wobei der/die Gruppenleiter/in den Kindern die Bauwerke gezielt zeigt und diese mit ihnen bespricht:

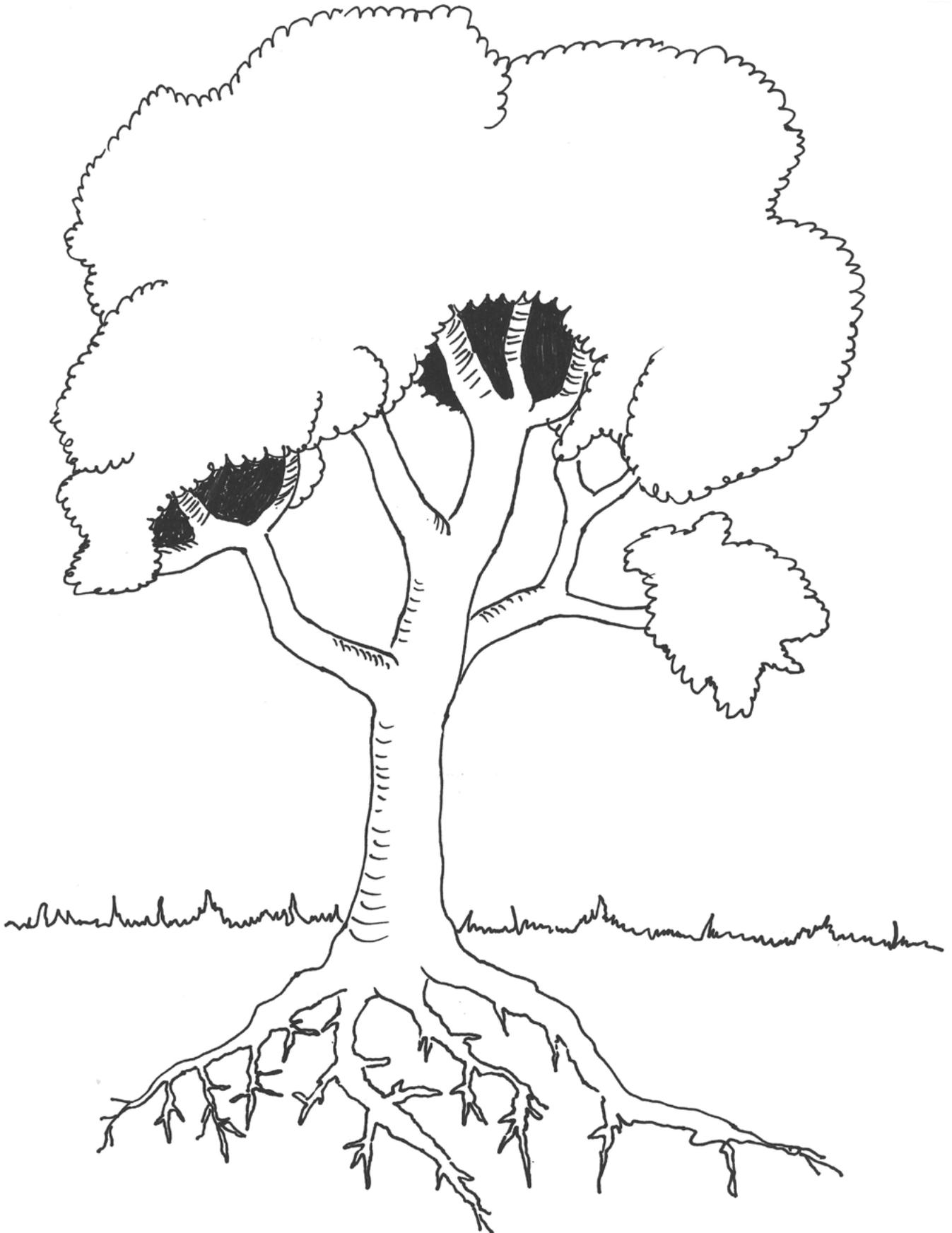
- Wer könnte dieses Bauwerk gebaut haben?
- Aus welchen Materialien besteht es?
- Wie hat das jeweilige Tier sein Bauwerk gebaut?
- Für was wird das Bauwerk genutzt? (Versteck, Nest, Winterquartier)
- Wer könnte als Nachmieter in das Bauwerk einziehen?
(Siebenschläfer, Fledermaus, Wiedehopf, ...)

Anschließend bekommt jede Gruppe ein Blatt Papier mit der Skizze eines Obstbaumes (Arbeitsblatt „Lebensraum Obstbaum“) sowie kleine Kärtchen, auf denen die Bewohner eines Obstbaumes abgebildet sind. Die beobachteten Bauwerke sollen auf dem Arbeitsblatt eingezeichnet werden. Die tierischen Baukünstler oder ihre Nachmieter werden zu den Bauwerken dazu geklebt.

Foto: Franz Kovacs

Lebensraum Obstbaum: Wer wohnt wo?

Arbeitsblatt „Lebensraum Obstbaum“



Lebensraum Obstbaum: Wer wohnt wo?



Erdhummel



Gartenspitzmaus



Apfelblütenstecher



Gallmilben



Buntspecht



Siebenschläfer



Krähe



Rosenkäferlarve



Wiesenschaumzikade



Hornisse



Stieglitz



Zwergfledermaus

Fotos: creativenature.nl/Fotolia, Guntar Feldmann – stock.adobe.com, hakoar –stock.adobe.com, Naturpark Pöllauer Tal, Herfried Marek, phototrip.cz – stock.adobe.com, phototrip.cz – stock.adobe.com, JacekBen/Pixabay, Uschi Dugulin/Pixabay, Petra Göschel/Pixabay, Andreas Waltschek/Pixabay, Thomas Wilfert/Pixabay, Tomasz –stock.adobe.com

Lebensraum Obstbaum: Wer wohnt wo?

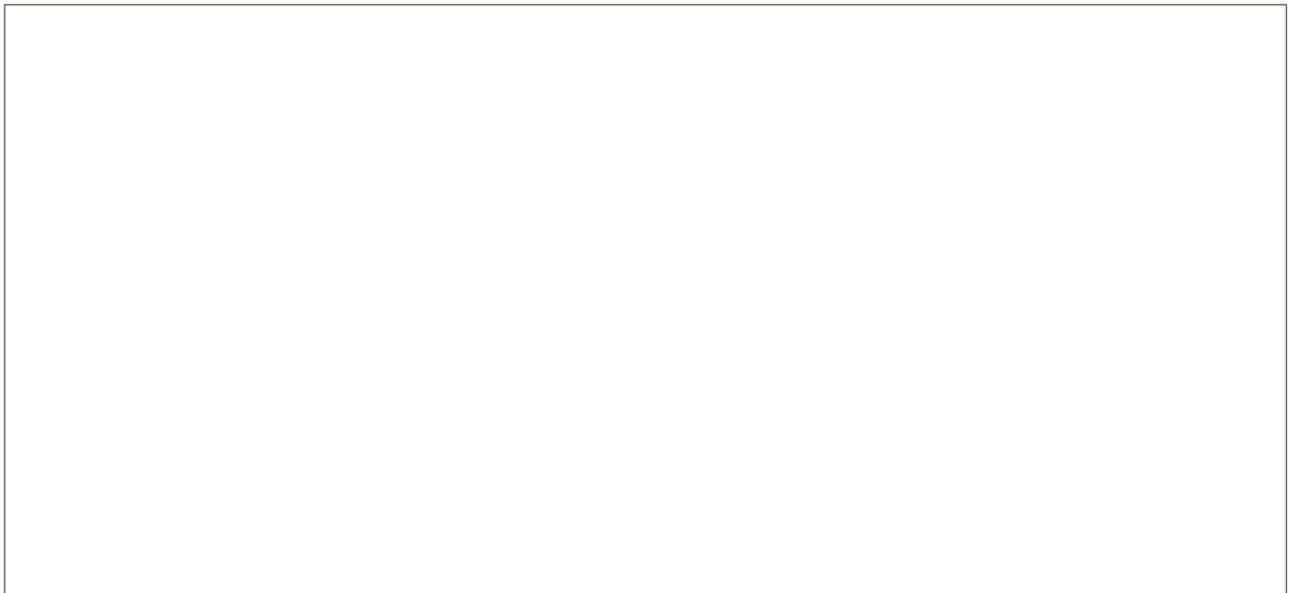
Beobachtungsblatt

Name: _____ Datum: _____

Welche Tiere leben auf, am oder im Baum?

Welche tierischen Bauwerke befinden sich am Baum?

Suche dir ein Bauwerk aus und zeichne es!



Welches Tier könnte dieses Bauwerk gebaut haben?

Lebensraum Obstbaum: Wer wohnt wo?

Lösungsblatt

Kronbereich

Krähe

Nest in Zweigen



Krähe



Stieglitz

Stieglitz

Nest in Astgabeln oder -enden, napfförmig, aus Stängeln, Wurzeln, Pflanzenfasern



Apfelblütenstecher



Gallmilben

Apfelblütenstecher

Larven in Blütenknospen, befallene Blütenknospen sind braun und kuppelförmig verschlossen

Gallmilben

Gallen auf Blättern

Stamm und Borke

Zwergfledermaus

Siebenschläfer

Buntspecht

Hornissen

Baumhöhlen, -spalten und -risse



Zwergfledermaus



Siebenschläfer



Buntspecht

Rosenkäferlarven

Stamm- und Asthöhlen



Rosenkäferlarve



Hornisse

Wiese um den Baum

Wiesenschaumzikade

Schaumnester an Pflanzenstängeln



Wiesenschaumzikade

Wurzelbereich

Gartenspitzmaus

Nest unter der Streuschicht



Gartenspitzmaus



Erdhummel

Erdhummel

unterirdisches Nest, oft in verlassen Mausestern